

# СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ИНТЕРНЕТ-СИСТЕМЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ УЧЕТ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Неживинская М. Ю., Плещёва В. В.

УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь  
e-mail: maria.nezhivinskaya@gmail.com, vplesheva@gmail.com

На текущий момент в Гродненской области отсутствует автоматизированная система управления учётом домашних животных, что обуславливает необходимость ее разработки. Разрабатываемая система представляет собой сложный Интернет-комплекс, позволяющий осуществлять регистрацию домашнего животного с указанием информации о самом животном и его владельце. Системой так же предусмотрено внесение данных о ветеринарных мероприятиях, включающих чипирование, вакцинацию и другие процедуры. На основании полученных данных будет возможность формирования различных типов отчётов, фильтрации данных, а также напоминание о приближающейся дате следующей вакцинации. Данное приложение будет использоваться регистрирующими организациями (например, ЖЭСами) и ветеринарными службами, которым будет предоставлен разный уровень доступа.

Архитектура системы представлена следующими слоями: база данных; слой, работающий с базой данных(DAO-слой); слой объектных моделей; service-слой, работающие с DAO; action-слой, работающий с service-слоем; пользовательский интерфейс.

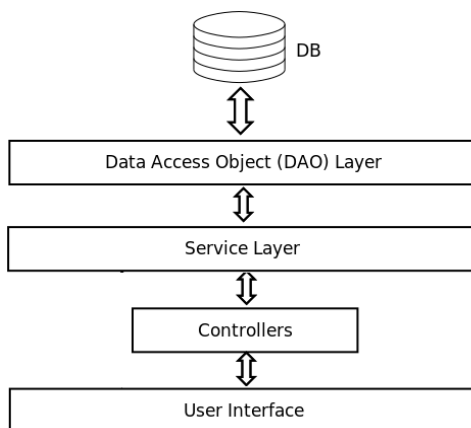


Рис. 1. Архитектура системы

Для реализации автоматизированной системы учета домашних животных выбран язык программирования Java, СУБД MySQL. Выбор этих средств обусловлен тем, что конечным пользователям нет необходимости приобретать дополнительные платные компоненты.